Adoptez les bons réflexes énergétiques

avec une vraie stratégie de management de l'énergie

Schneider Electric

La gestion de l'énergie : un vrai levier de compétitivité

Le contexte énergétique et environnemental actuel exerce des contraintes de plus en plus pressantes sur les entreprises et sur les collectivités publiques.

La volatilité des prix des énergies et les réglementations, sur les émissions de CO_2 par exemple, impactent directement vos ressources.

En mettant en œuvre une stratégie de management de l'énergie, vous disposez d'un levier pour améliorer votre compétitivité et cela quel que soit votre domaine d'activité.

Comment procéder ?

En vous dotant d'un système de management de l'énergie (SMé), vous vous engagez dans une démarche pérenne qui va vous permettre d'accroître la performance globale de votre entreprise dans la durée.

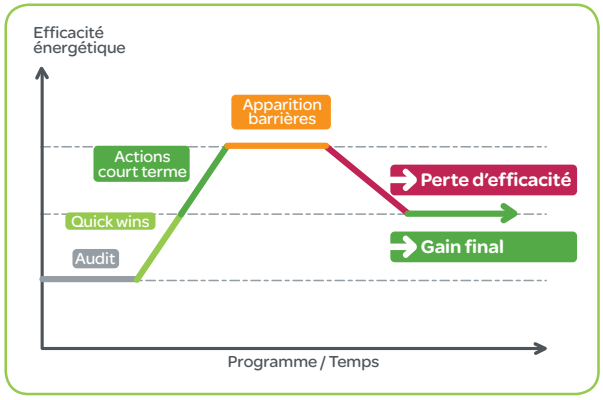
Le SMé contribue à :

- structurer votre stratégie de gestion de l'énergie contributive de votre activité coeur,
- évaluer votre performance réelle et initier des changements de comportements pour réduire les consommations,
- préciser de nouveaux objectifs.

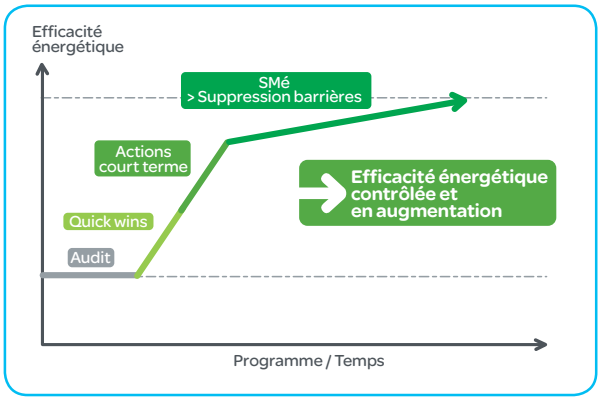
Quelle différence avec un audit énergétique ?

L'audit énergétique est indispensable pour évaluer les pistes d'économies d'énergie et mettre en place des actions à court et moyen terme.
Mais il ne s'agit que d'actions ponctuelles dont la pérennité risque de se heurter à des barrières organisationnelles, techniques ou financières. Le SMé vise à supprimer ces barrières pour rendre l'efficacité durable dans le temps.

Actions d'efficacité énergétique



Actions d'efficacité énergétique + SMé

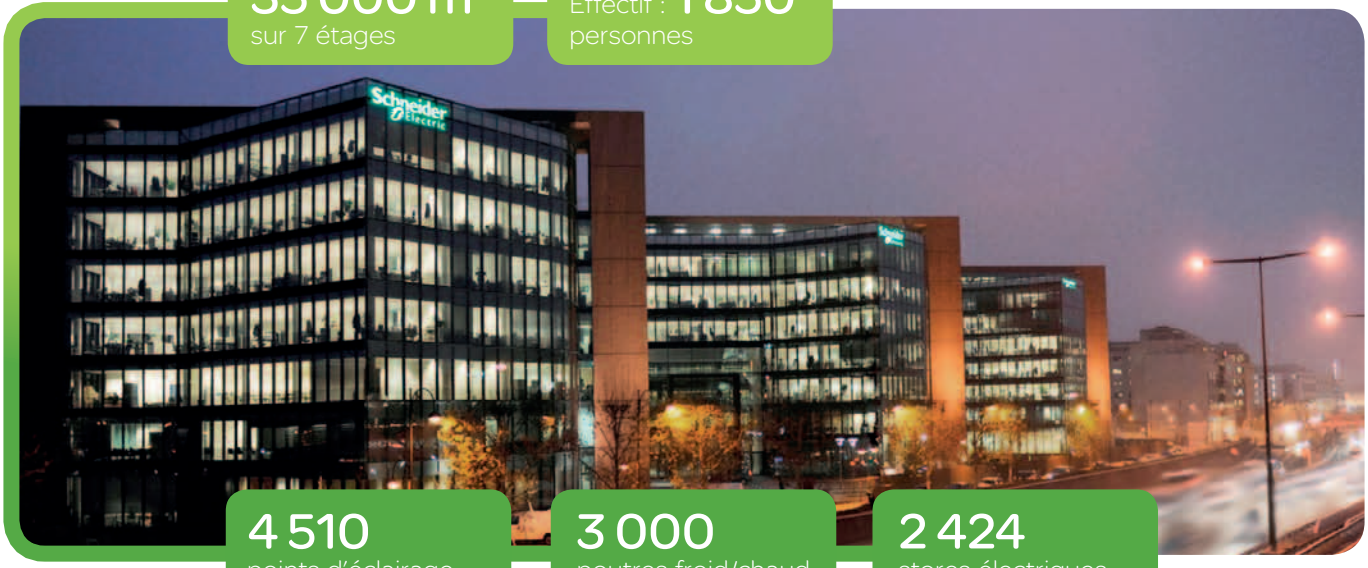


Une démarche que nous avons choisie pour nos propres infrastructures

Le Hive, siège social de Schneider Electric à Rueil Malmaison

35 000 m² sur 7 étages

Effectif : **1 850** personnes

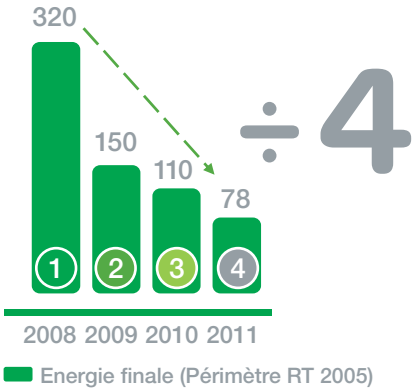


4 510 points d'éclairage

3 000 poutres froid/chaud

2 424 stores électriques

Consommation énergétique kWh/m²/an



Energie finale (Périmètre RT 2005)

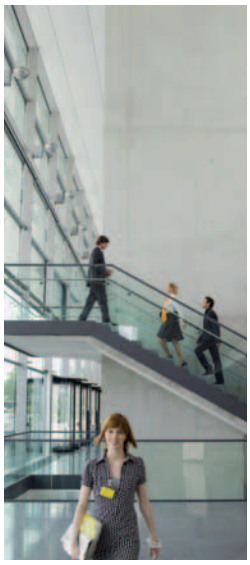
1. 9 sites Schneider Electric de la région parisienne sont transferés dans le nouveau bâtiment : Le Hive
2. Le Hive devient le nouveau siège social de Schneider Electric. Il est occupé à partir de 2009
3. Lancement de la démarche de certification ISO 50001. Plan d'actions EnergySTEP et système de mesure StruxureWare
4. Mise en place d'une équipe de volontaires, garants des indicateurs verts, pour accompagner les occupants du site

Mise en place de 20 actions entre 2010 et 2011

Actions	Economie (MWH)
Automatisation et contrôle des unités de traitement d'air	873
Optimisation en temps réel des systèmes de CVC basée sur l'occupation	115
Réglage des consignes de température	402
Réduction des pertes dans le réseau de chauffage gaz Optimisation de la GTB	96
Mise en place d'une gestion de l'éclairage	133
Formation, sensibilisation et communication en matière d'efficacité énergétique	-

* Le Hive est le premier bâtiment au monde à avoir obtenu la certification ISO 50001

Quels sont les avantages d'un système de management énergétique ?



Impact sur votre Responsabilité Sociétale d'Entreprise (RSE) et amélioration de votre image

Vis-à-vis des autorités, des clients, des fournisseurs, du personnel, des actionnaires.

Amélioration de votre productivité

Par les Indicateurs de Performances Energétiques (IPE), propres à votre activité, vous maîtrisez votre consommation d'énergie. (Source IEA : 5 % à - 22 %)

Maîtrise des risques

- Vous vous fixez vos objectifs, et vous avancez à votre rythme, y compris pour les secteurs critiques les plus consommateurs.
- Vous diminuez l'influence de la volatilité du prix des énergies sur vos équilibres économiques.

Motivation du personnel

Formation, participation active au plan d'action.

Réduction responsable des émissions de GES

Résultat lié à la réduction de la consommation d'énergie.

Obtention d'incitations financières

Réduction des taxes, valorisation des CEE...

Schneider Electric vous accompagne dans la mise en place de votre système de management énergétique

Présents historiquement au coeur de vos activités tertiaires et industrielles, nous mettons également à votre disposition notre expertise dans les métiers de l'énergie pour vous accompagner dans votre démarche et implémenter sur votre site le SMé correspondant le mieux à vos besoins et à vos contraintes métiers.

Nous nous appuyons sur la démarche ISO 50001 qui propose un cadre, à la fois pragmatique et évolutif, parfaitement adapté à la mise en place d'un SMé.

Certification ISO 50001 : ce qu'il faut retenir

- La certification n'est pas un objectif en soi : l'objectif est l'amélioration continue de la performance énergétique.
- Elle n'impose pas d'objectif quantifié : chaque entreprise ou collectivité publique se fixe ses objectifs et avance à sa propre vitesse, selon son activité et ses ressources.
- Elle requiert l'engagement de la direction et favorise les bonnes pratiques de tous les utilisateurs.
- Elle s'applique à tous les domaines d'activités : tertiaire, industrie, IT...
- Elle concerne tous les types d'énergie.
- Elle n'est pas obligatoire mais assure une continuité dans l'exigence

Notre ambition : faire de la gestion de l'énergie un objectif fédérateur qui marquera l'histoire de votre entreprise.

La méthode

Pré-requis	> Engagement de la direction et définition d'une politique énergétique
Planifier	> Après une revue énergétique, définir les plans d'actions, les objectifs et les IPE, au service de la politique énergétique
Développer	> Mettre en place le plan d'action > Inclure l'efficacité énergétique dans tous les process
Contrôler	> Mesurer les résultats, les comparer aux objectifs et aux obligations, communiquer
Acter	> Initier les actions pour améliorer le niveau de performance

Notre accompagnement

Conseil	> Quel chemin vous reste-t-il à parcourir pour atteindre les exigences de l'ISO 50001 ?
Revue Energie	Audit sur site, détermination de votre référence énergétique, de vos plans de progrès et de vos Indicateurs de Performance Energétiques (IPE), mise en place de systèmes de mesure
Mise en place du SMé	Plan d'actions, changement des comportements, monitoring de la performance, référentiel documentaire, audit à blanc, mécanismes d'achats d'énergie, d'équipements et de services optimisés

Suivi Energy Buro

Nos énergéticiens assurent en ligne le suivi de la performance énergétique et effectuent des recommandations de plans d'actions

Pour en savoir plus, visitez notre site :
www.SEreply.com / Code **39887P**

Schneider Electric France

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex
FRANCE

www.schneider-electric.com/fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Ce document a été imprimé sur du papier écologique

Crédits photos : Shutterstock, Juice Images/Corbis, iStockphoto, Andia, Ambroise Tezenas
Conception et réalisation : pemaco

ZZ4931

09/2013